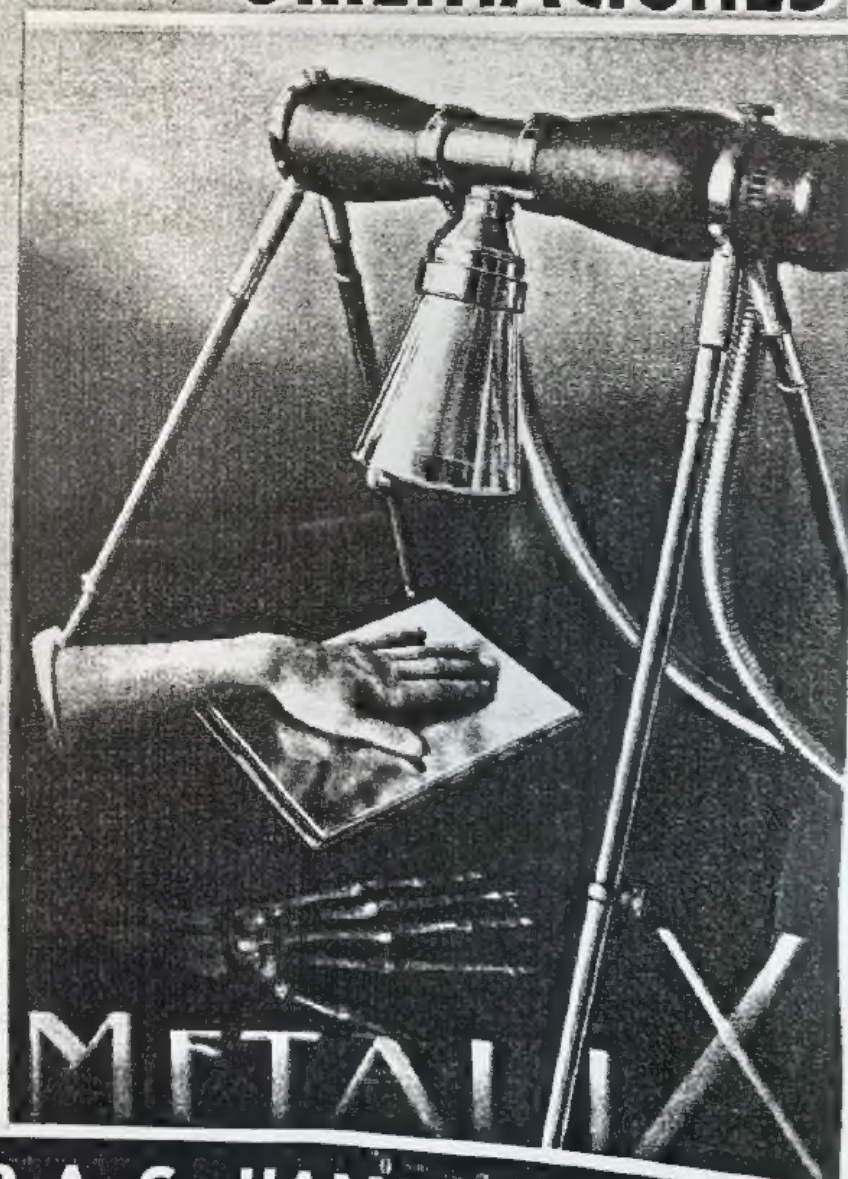


EL APARATO DE RAYOS X PHILIPS "METALIX"



WERBE-ABT.

BELEG
NUEVAS
ORIENTACIONES



C. H. F. MÜLLER A.G., HAMBURGO-FU.
RÖNTGENSTRASSE.

NUEVAS ORIENTACIONES

DE LA TÉCNICA RADIOGRÁFICA.

En éste caso se trata de nuevos aparatos de rayos X que acusan las siguientes ventajas sobre los demás hasta ahora usados:

1. Economía

por el consciente aprovechamiento de todos los progresos de la moderna fotoquímica.

2. Elevado rendimiento de imágenes

por adaptación constructiva de transformador y tubo.

3. Sencillísima manipulación

por normalización de las condiciones radiográficas.

4. Exclusión de peligros

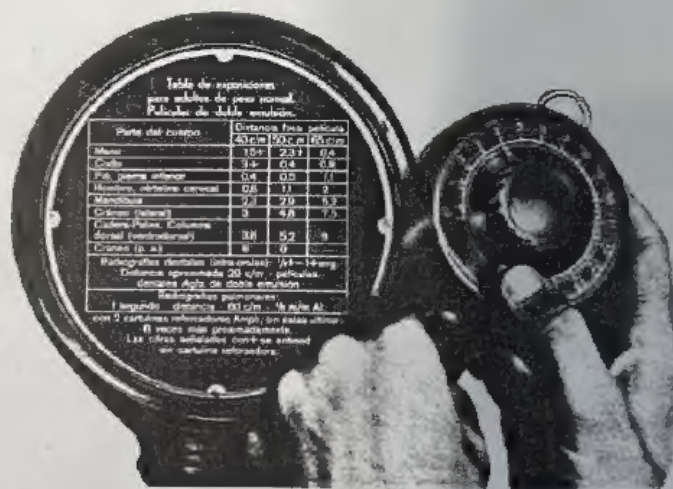
por evitación de toda radiación perjudicial indeseada y por la protección total contra alta tensión.

5. Finísima precisión de dibujo

por el exclusivo empleo del foco lineal de Goetze y de una cámara metálica de descarga.

6. Sencillísima puesta en funcionamiento

por conexión a la red normal de alumbrado.



A 517/5

Al interesarle un modelo moderno del aparato «Metalix» de rayos X, sírvase solicitar el envío gratuito de literatura especial, utilizando para ello la adjunta tarjeta.

Basados en idénticos principios, hemos creado aparatos y equipos diagnósticos «Metalix» también para reconocimientos facultativos especializados, así como para radiografías pulmonares instantáneas a distancia.

Según iguales principios fundamentales suministramos aparatos «Metalix» protegidos contra alta tensión y rayos para terapia superficial y profunda. También sobre éstos extremos ponemos gratuitamente a su disposición literatura especial.



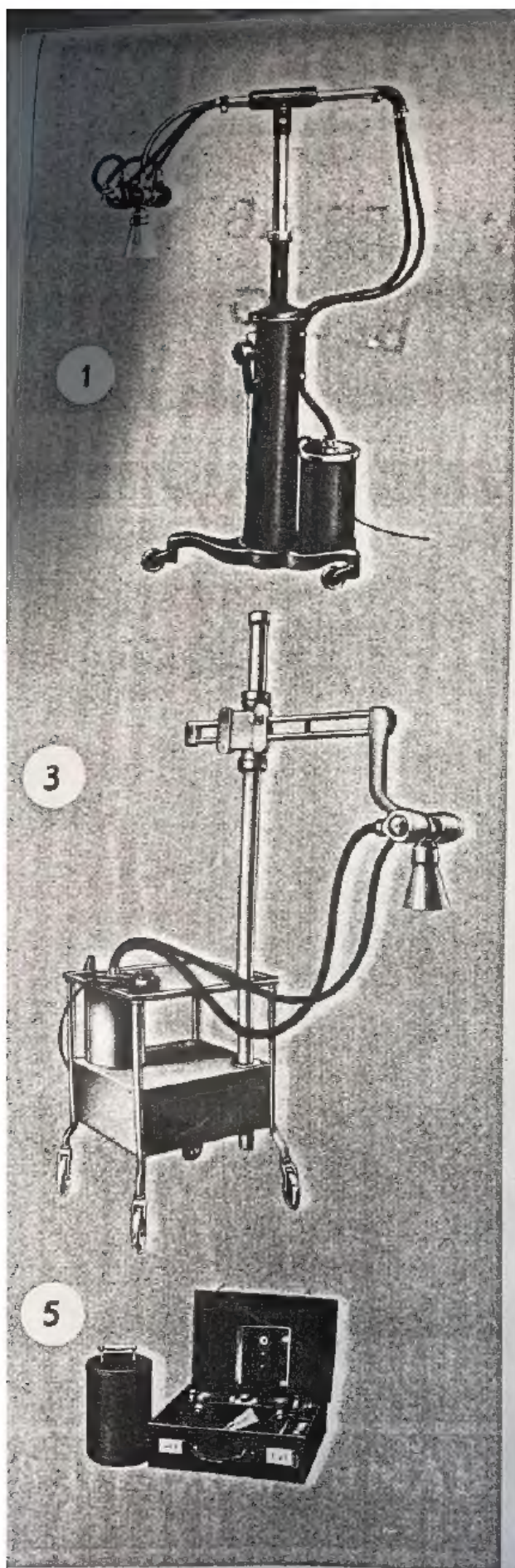
4497

Philips Metalix Junior, bärbar röntgenutrustning med fullständigt högspänningsskydd.
År 1928.



Porto





1

Aparato Philips-«Metalix» (tipo pequeño)
modelo de soporte,

especialmente adecuado para institutos radiológicos y consultorios médicos.

3

Aparato Philips-«Metalix» (tipo pequeño)
sobre mesita corrediza con soporte de columna,

para radiografías en el lecho del paciente en clínicas y hospitales o en el quirófano durante operaciones.

5

Aparato Philips-«Metalix» (tipo pequeño)
modelo portátil,

capaz de transportarse embalado en 2 bultos de 15 y 20 kg.

EL APARATO PH

(tipo pequeño) es u

No requiere ninguna instalación especial. No necesita red de alumbrado de corriente alterna. Es utilizable en redes de tensión anormal, por su tamaño muy pequeño y ligero. Todo aparato puede ser conectado a elección a 110 o a 220 V. o a una red de corriente continua, se suministra corriente continua-alterna. Tampoco la necesita el aparato «Metalix» (tipo pequeño), ya que tiene especiales de

1. un grupo generador de bencina para f
2. un auto-generador para ser transportado e

Aparte de los precitados modelos standard como equipo compuesto de transformador, para ser adaptado a soportes y mesas para radiografías y radioscopias, con lo que cualquier instalación radiológica completa protegida con

2

Aparato Philips-«Metalix» (tipo pequeño) modelo portátil,

para radiografías fuera del laboratorio radiológico y del consultorio, o sea en el lecho del paciente intransportable, en su vivienda, en lugares de accidentes y para reconocimientos en serie de índole escolar, militar o similar.

4

Aparato Philips-«Metalix» (tipo pequeño) sobre mesita corrediza,

para fines similares al n.º 3, pero utilizable además también como modelo portátil.

6

Ejemplo de la nueva técnica radiográfica, debido a la protección contra rayos y alta tensión del aparato «Metalix».

PHILIPS-«METALIX»

universalmente aplicable.

costosa, ya que puede ser conectado a cualquier tensión usual. El aparato es igualmente previa interpolación de un auto-transformador por sí de cambio de contacto de una clavija, 220 voltios de tensión. Para conectarlo a la izquierda una pequeña conmutatriz portátil de frecuencia de energía excluye la utilización del que a éste fin se suministran dos surtidores de energía, a saber:

funcionamiento estacionario, en el propio automóvil y ser accionado por éste.

ad, se suministra el mismo aparato también tubo y cables protegidos contra alta tensiones de reconocimiento existentes para radiografía conjunto así dotado constituye una instalación alta tensión y rayos.



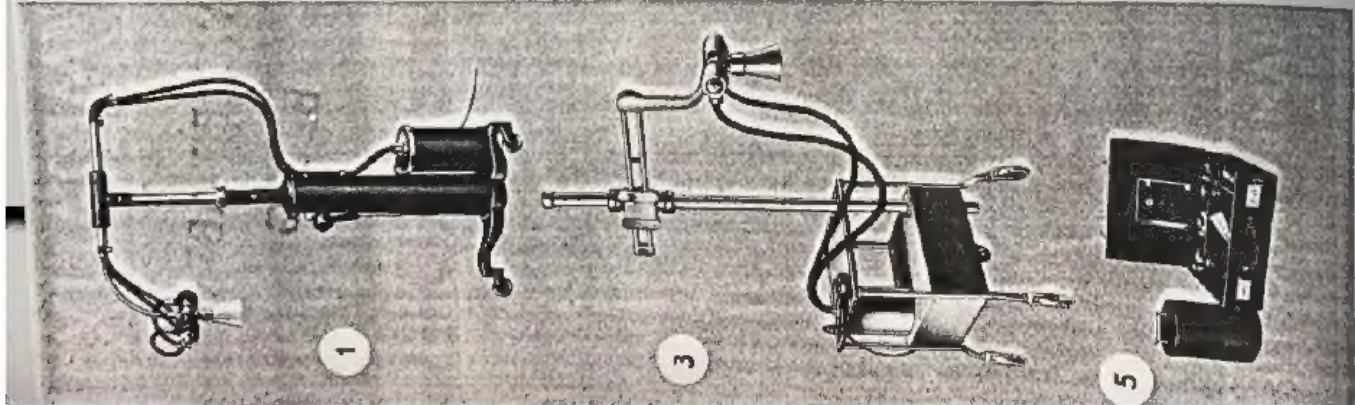
2



4



6



1

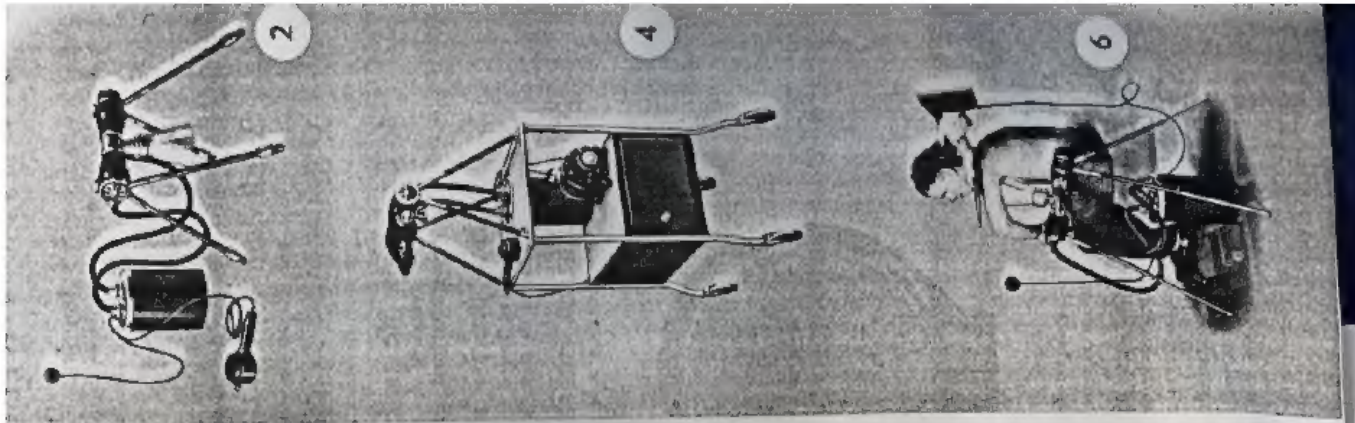
Aparato Philips-«Metalix» (tipo pequeño)
modelo de soporte,
especialmente adecuado para institutos ra-
diológicos y consultorios médicos.

3

Aparato Philips-«Metalix» (tipo pequeño)
sobre mesita corredera con soporte de columna,
para radiografías en el lecho del paciente
en clínicas y hospitales o en el quirófano
durante operaciones.

5

Aparato Philips-«Metalix» (tipo pequeño)
modelo portátil,
capaz de transportarse embalado en 2 bul-
tos de 15 y 20 kg.



2

Aparato Philips-«Metalix» (tipo pequeño)
modelo portátil,
para radiografías fuera del laboratorio ra-
diológico y del consultorio, o sea en el
lecho del paciente intransportable, en su
vivienda, en lugares de accidentes y para
reconocimientos en serie de indole escolar,
militar o similar.

4

Aparato Philips-«Metalix» (tipo pequeño)
sobre mesita corredera,
para fines similares al n.º 3, pero utilizable
además también como modelo portátil.

6

Ejemplo de la nueva técnica radiográfica,
debido a la protección contra rayos y alta
tensión del aparato «Metalix».

EL APARATO PHILIPS-«METALIX»

(tipo pequeño) es universalmente aplicable.

No requiere ninguna instalación especial costosa, ya que puede ser conectado a cualquier red de alumbrado de corriente alterna de tensión usual. El aparato es igualmente utilizable en redes de tensión anormal, previa interpolación de un auto-transformador muy pequeño y ligero. Todo aparato por sí mismo a cambio de contacto de una clavija, puede ser conectado a elección a 110 o 220 voltios de tensión. Para conectarlo a una red de corriente continua, se suministra una pequeña conmutatriz portátil de corriente continua-alterna. Tampoco la carencia de energía excluye la utilización del aparato «Metalix» (tipo pequeño), ya que a éste fin se suministran dos surtidores especiales de energía, a saber:

1. un grupo generador de bencina para funcionamiento estacionario,
2. un auto-generador para ser transportado en el propio automóvil y ser accionado por éste.

Aparte de los precitados modelos standard, se suministra el mismo aparato también como equipo compuesto de transformador, tubo y cables protegidos contra alta tensión, para ser adaptado a soportes y mesas de reconocimiento existentes para radiografías y radioscopias, con lo que cualquier conjunto así dotado constituye una instalación radiológica completa protegida contra alta tensión y rayos.